



Udi PRODUKT-
INFORMATION

DAS ORIGINAL
UNGER
DIFFUTHERM[®]
Umweltfreundliche innovative Dämmsysteme

NEUHEIT

UdiSTONE[®] SYSTEM

Dämmstein für den ökologischen Innenausbau



WWW.UNGER-DIFFUTHERM.COM



UdiSTONE® SYSTEM

Hergestellt aus natürlichen Nadelholzresten übertrifft dieses neuartige Produkt alle Anforderungen an eine nachhaltige und einfache Lösung an Zwischen-, Trenn- und Innenwände.

Die großformatigen Elemente werden einfach ineinander gestellt und mit dem abgestimmten, lösemittelfreien Systemkleber, dauerhaft klebend, miteinander verbunden.

So entsteht eine planebene, massive Holzwand, die direkt mit dem gesamten Putzsortiment Unger-Diffutherm beschichtet werden kann.



Eigenschaften und Vorteile

- ökologisches Verbundelement aus Nadelholz und Zellulose hergestellt
- schnelle Verarbeitung durch passgenaue Nut-Feder und Systemkleber
- handliches und komfortables Format
- umlaufende Nut/ Federverbindung für Formschlüssigkeit ohne Wärme- oder Schallbrücken
- Anwendung als Zwischen- oder Trennwand im Innenbereich
- minimaler Verschnitt
- idealer Beschichtungsträger für alle Strukturputze aus dem UNGER-DIFFUTHERM Sortiment
- max. Schalldämpfung im Sprachbereich
- einfacher Einbau von Türen

Anwendungsbereiche

- als nichttragende Innenwand
- als Ausfachung im innenseitigen Fachwerkbereich
- als nichttragende Raumtrenn- und Zwischenwand

Profilierung

umlaufend Nut und Feder

Maßtoleranzen

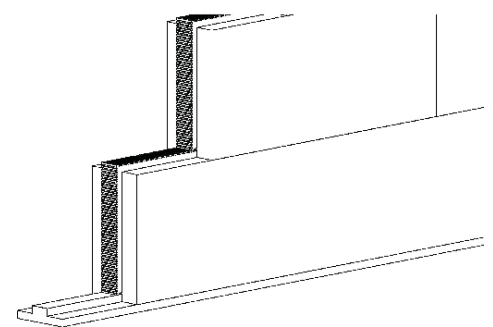
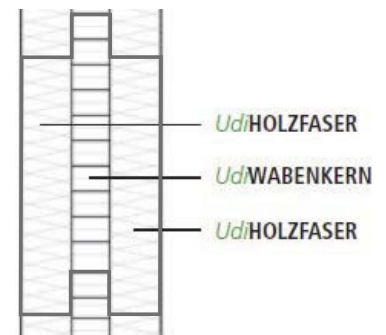
Länge/ Breite $\pm 1,0$ mm, Höhe $\pm 1,0$ mm

Oberflächenbeschichtung

Vorzugsweise sollten abgestimmte und von Unger-Diffutherm freigegebene Putzbeschichtungen verwendet werden, z.B. **UdiGRUNDSPACHTEL®** mit anschließendem Farbanstrich.

Anmerkung für Verarbeiter

Alle anwendungsspezifischen und bauphysikalischen Richtlinien des Hersteller Unger-Diffutherm sind zu beachten. Die richtige Handhabung und Verarbeitung von **UdiSTONE® SYSTEM** wird regelmäßig während der Ausbildung zum lizenzierten **UdiFACHHANDWERKER®** geschult und trainiert.



stabile Wand aus ökologischen Holzfasern im Verband vereint zur **UdiSTONE®** - Wand

Technische Daten **UdiSTONE® SYSTEM**

Dicke	120 mm
Format	600 cm x 250 cm
Rohdichte Ummantelung DIN EN 3323	ca. 160 kg/m ³
Gewicht je Stück	3,4 kg
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2
Euroklasse DIN EN 13501-1	E
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gem. EN 13171	0,049 W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
optimierte Schallabsorption im Sprachbereich	≥ 28 dB (Rauschfrequenz)

Empfohlene Arbeitsabfolge für UdiSTONE® SYSTEM



1. Sockelleiste montieren

Zunächst wird auf dem Rohfußboden, waagrecht ausgerichtet, die UdiSTONE® Montageleiste befestigt. Als Schallentkopplung bitte einen Moosgummi einlegen.



2. Kleben und ineinander setzen

Danach beide Seiten stirnseitig mit einer circa 6-8 mm dicken Raupe UdiSPEZIALKLEBER® verleimen.



Danach wird eine erste Ebene UdiSTONE® Dämmsteine fugenfrei, dicht gestoßen im Verband aufgesteckt und an den Stirnseiten ebenfalls beidseitig im Stoßbereich mit einer circa 6-8 mm dicken Kleberaupe UdiSPEZIALKLEBER® gebrauchsfertig aus dem 620 ml Schlauchbeutel verleimt.



3. Steinverband setzen

Der weitere Aufbau erfolgt genauso weiter. Die Dämmsteine werden dicht gestoßen und mit einem Fugenversatz von mindestens 20 cm montiert.

Der Zuschnitt erfolgt durch Holzwerkzeugmaschinen mit Hartmetallbeschlag, wie z.B. elektrische Handkreissäge, Minikettensäge oder Elektrofuchsschwanz.

Der unkomplizierte Aufbau erfolgt mit dem Schlagkeil und einem Gummihammer. Die Feder kann durch leichten Druck zur Nut umgebaut werden.



4. Endbeschichtung

Als bewährte Putzbeschichtungen werden vorrangig Systeme aus dem UNGER-DIFFUTHERM Sortiment empfohlen. Sehr gut geeignet sind UdiSIKATO® Silikat-Edelputze, UdiMIRALO® mineralische Edelputze & UdiLEHM® lehm-basierte Putze auf vorher angelegter Armierungsebene mit UdiGRUNDSPACHTEL® und eingebettetem UdiARMIERUNG® Gewebe.

Darüber hinaus sind einfache, Risse überbrückende Vliestapeten mit abschließendem Farbanstrich als Oberflächengestaltung möglich.

⊕ abgestimmtes System
⊕ handliches Format

⊕ Sandwichelement
⊕ nachwachsende Rohstoffe

Unger-Diffutherm bietet Ihnen ökologische Qualitäts-Dämmsysteme aus Holzfaser:

UdiSTONE[®] SYSTEM **NEUHEIT**

Dämmstein für den ökologischen Innenausbau

UdiTOP[®] SYSTEM

Holzfaserdämmung „zu Ende geDACHT“

UdiIN[®] SYSTEM

**AUF WUNSCH
15 JAHRE
GARANTIE**

ökologisches Innenwand-Dämmsystem

UdiFRONT[®] SYSTEM

**AUF WUNSCH
15 JAHRE
GARANTIE**

intelligentes Wärmedämm-Verbundsystem mit dem Kosten-Spar-Effekt

UdiSPEED[®] SYSTEM **NEU**

effiziente Putzträger-Dämmplatte für den Holzbau

UdiRECO[®] SYSTEM

INNOVATION

Wärmedämm-Verbundsystem mit intelligentem Untergrundaussgleich

UdiCLIMATE[®] SYSTEM **NEU**

Innenausbau-Dämmplatte mit integrierten Klimakammern

UdiIN RECO[®] SYSTEM

WEITERENTWICKLUNG

Innenwand-Dämmsystem mit integriertem Untergrundaussgleich

Ihr Fachhändler berät Sie gern:



Hauptsitz

Unger-Diffutherm GmbH
Blankenburgstr. 81
09114 Chemnitz (Germany)
Telefon +49(0) 371-81 56 40
Telefax +49(0) 371- 81 56 4-64
E-Mail info@unger-diffutherm.de

Bitte informieren Sie sich über aktuelle technische Informationen bei
Ihrem **UdiBERATER** oder im Internet unter www.unger-diffutherm.com.

Alle Rechte und Änderungen durch Fortschritt vorbehalten. Stand 05/ 2011

